

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель иммитанса E7-22M



Измеритель иммитанса E7-22M

Измеритель иммитанса E7-22M предназначен для измерения емкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, сопротивления переменному току, эквивалентного последовательного /параллельного сопротивления.

Компактное исполнение, высокая функциональность, возможность работы в полевых условиях и перечень измеряемых параметров прибора ПРОФКИП E7-22M полностью удовлетворяют потребности современных инженеров.

Отличительные особенности:

- Измеряемые параметры: Q, R_{ac}, L, C, D, R_s, R_p
- Точность: 0.5% (R), 0.7% (L, C)
- Тест-сигнал: 120 Гц, 1 кГц, 0.5 В

- Последовательная /параллельная схема замещения
- Высокое разрешение: 0.1 мкГн, 0.1 пФ, 1 МОм
- Одновременная индикация двух измеряемых параметров
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Регистрация макс. /мин. И вычисление среднего значения
- Режим Δ -измерений и допускового контроля
- Универсальное питание
- Интерфейс RS-232

Технические характеристики измерителя иммитанса E7-22M:

Параметры	Значения
Измерение	емкость, индуктивность, тангенс угла потерь, добротность, сопротивление переменному току, эквивалентное последовательное /параллельное сопротивление
Активное сопротивление (Rac)	
Диапазон измерения	20 Ом, 200 Ом, 2000 Ом, 20 кОм, 200 кОм, 2000 кОм, 10 МОм
Разрешение	1 МОм, 10 МОм, 100 МОм, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм
Точность	$\pm(0.5\% \dots 0.8\% + 3 \text{ е.м.р.})$ 200 Ом ... 2000 кОм $\pm(1.2\% \dots 2\% + 8 \text{ е.м.р.})$ 20 Ом, 10 МОм
Емкость	
Диапазон измерения	2000 пФ, 20 нФ, 200 нФ, 2000 нФ, 20 мкФ, 200 мкФ, 2000 мкФ, 20 мФ
Разрешение	0.1 пФ, 1 пФ, 10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ, 1 мкФ
Точность	$\pm(0.7\% + 3 \text{ е.м.р.})$ 20 нФ ... 200 мкФ, (D 0.5) $\pm(1\% \dots 2\% + 5 \text{ е.м.р.})$ 2000 пФ, 2000 мкФ, 20 мФ (D 0.1)

Индуктивность	
Диапазон измерения	2000 мкГн, 20 мГн, 200 мГн, 2000 мГн, 20 Гн, 200 Гн, 2000 Гн, 10000 Гн
Разрешение	0.1 мкГн, 1 мкГн, 10 мкГн, 100 мкГн, 1 мГн, 10 мГн, 100 мГн, 1 Гн
Точность	$\pm(0.7\% + 5 \text{ е.м.р.})$ 200 мГн ... 200 Гн $\pm(1\% \dots 2\% + 5 \text{ е.м.р.})$ 2000 мкГн, 20 мГн, 2000 Гн на пределе 10000 Гн не нормируется
Добротность (Q), потери (D)	
Диапазон измерения	0.9999, 9.999, 99.99, 999.9
Разрешение	0.0001, 0.001, 0.01, 0.1
Точность	соответствует точности измерения емкости и индуктивности
Измерение RLC	
Выбор предела измерений	основная шкала: автоматический, ручной дополнительная шкала: автоматический
Скорость измерения	1 изм /с
Индикация	$L_s /Q, D, R_s, L_p /(Q, D, R_p)$ $C_s /(Q, D, R_s)$ $C_p /(Q, D, R_p)$ Rac (s – последовательная, p – параллельная, ac – переменный ток)

Схема измерения	параллельная /последовательная (ручной выбор)
Тест - сигнал	
Частота	120 Гц, 1 кГц (ручной выбор)
Уровень	0.5 В
Функции	
Интерфейс	последовательный порт по стандарту RS-232C с оптической развязкой
Индицируемые параметры	основной экран: R _{ac} , L, C дополнительный экран: Q, D, R _s , R _p индикаторы параметров режима измерения
Формат индикации	4½ разряда (19999) основная шкала 4 разряда (9999) дополнительная шкала
Индикация перегрузки	«OL»
Общие характеристики	
Питание	9 В батарея, адаптер 12 В ... 15 В/50 мА
Габариты	91x192x52 мм
Вес	0.365 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01